REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- **¿ QUE ES LA BIOSEGURIDAD? BIOSEGURIDAD VS GBP**
- **SITUACION SANITARIA FORTALEZAS Y DEBILIDADES**
  - SITUACIÓN DE LAS ENFERMEDADES IMPORTANTES
  - PRINCIPALES AMENAZAS
    - » NACIONAL
    - » FAUNA
    - » INTERNACIONAL
- **IMPACTO DE LAS MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD(PREVENCION).**
- **MEDIDAS BÁSICAS DE BIOSEGURIDAD: PLAN EN LA EXPLOTACIÓN**

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS:

- ## ¿ QUE ES LA BIOSEGURIDAD?
  - CONJUNTO DE MEDIDAS Y NORMAS PREVENTIVAS DESTINADAS A MANTENER EL CONTROL DE **FACTORES DE RIESGO** PROCEDENTES DE AGENTES BIOLOGICOS, FISICOS O QUIMICOS. (GUÍA ASOPROVAC)

IMPEDIR LA ENTRADA DE LA ENFERMEDAD	CONTROLAR LA TRANSMISIÓN	REDUCIR EL IMPACTO SOBRE LA PRODUCTIVIDAD O SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS

- CONJUNTO DE MEDIDAS, TANTO DE INFRAESTRUCTURAS COMO **OPERATIVAS,(PRACTICAS DE MANEJO)** CON EL OBJETIVO DE EVITAR LA ENTRADA, PROPAGACIÓN **DE LAS ENFERMEDADES-** Y **SU POSTERIOR DIFUSIÓN A OTRAS EXPLOTACIONES.**
- CONJUNTO DE MEDIDAS QUE ABARCAN **TANTO ESTRUCTURAS DE LA EXPLOTACIÓN, COMO ASPECTOS DEL MANEJO**, ORIENTADAS A PROTEGER A LOS ANIMALES DE LA ENTRADA Y DIFUSIÓN DE ENFERMEDADES INFECTO-CONTAGIOSAS Y PARASITARIAS EN LA EXPLOTACIÓN.

- **REGLAMENTO 2016/429 “LEGISLACIÓN SOBRE SANIDAD ANIMAL” 2021**
  - BIOPROTECCIÓN.- CONJUNTO DE **MEDIDAS FISICAS Y DE GESTIÓN** DESTINADAS A REDUCIR EL RIESGO DE INTRODUCCIÓN , DESARROLLO Y PROPAGACIÓN DE ENFERMEDADES, HACÍA DESDE Y EN EL INTERIOR DE UNA EXPLOTACIÓN, ESTABLECIMIENTO,…….

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- ES UN NUEVO CONCEPTO? LEY 8/2003
  - NORMAS SECTORIALES DE ORDENACIÓN DE EXPLOTACIONES A NIVEL NACIONAL:
    - 324/2000 PORCINO
    - 1221/2009 PORCINO EXTENSIVO
    - 1084/2005 AVES
    - 1547/2004 CONEJOS……
  - NORMAS SECTORIALES REGIONALES

Decreto n.º 121/2012, de 28 de septiembre, por el que se establece la ordenación de las explotaciones ovinas y caprinas de la Región de Murcia.

CONDICIONES HIGIOSANITARIAS MINIMAS:
-FACIL LIMPIEZA
-MEDIOS PERMANENTES DE DESINFECCIÓN.
-ESTERCOLERO
-GESTIÓN DE CADAVERES.
-REGISTRO DE VISITAS
-LIBRO DE TRATAMIENTOS
-LAZARETO

CONDICIONES ESPECÍFICAS, >300, LECHE ,MIXTA

-CERCADO PERIMETRAL
-- ARCO DESINFECCIÓN O VADO.
--VESTUARIOS, DUCHAS……
-INSTALACIOMNES DE ORDEÑO

- SITUACION SANITARIA: FORTALEZAS Y DEBILIDADES

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

BRUCELOSIS OVINA Y CAPRINA.- MURCIA 2016

OCA	Total explotaciones REGA	Total explotaciones realizadas-2016	Porcentaje ejecución	Total explotac sin control	Prevalencia explotacion positivas	Nº Casos confimados					Porcentaje de explotaciones calificadas M3-M4
AÑO-2016	TOTAL	TOTAL	TOTAL	2016	2016	2012	2013	2014	2015	2016	2016
Altiplano	180	171	**95,00%**	9	0,00%	0	0	0	0	0	**94,40%**
Lorca	577	567	**98,27%**	10	0,00%	0	0	0	0	0	**92,70%**
Alhama	133	133	**100,00%**	0	0,00%	0	0	0	0	0	**94,00%**
Cartagena	146	146	**100,00%**	0	0,00%	0	1	0	0	0	**95,90%**
Murcia	201	197	**98,01%**	4	0,00%	1	0	0	0	0	**86,10%**
Noroeste	256	227	**88,67%**	29	0,00%	0	0	0	0		95,70%
Mula	88	88	**100,00%**		0,00%	0	0	0		0	95,50%
Torre Pachecc	78	78	**100,00%**	0	0,00%	0	0	0	0		
Fuente Alamo	171	169	**98,83%**	2	0,00%	1	0	0	0	0	98,20%
Total	**1830**	**1776**	**97,05%**	54	0,00%		**1**	**0**		0	93,55%

97.05%

0.00%

0 casos

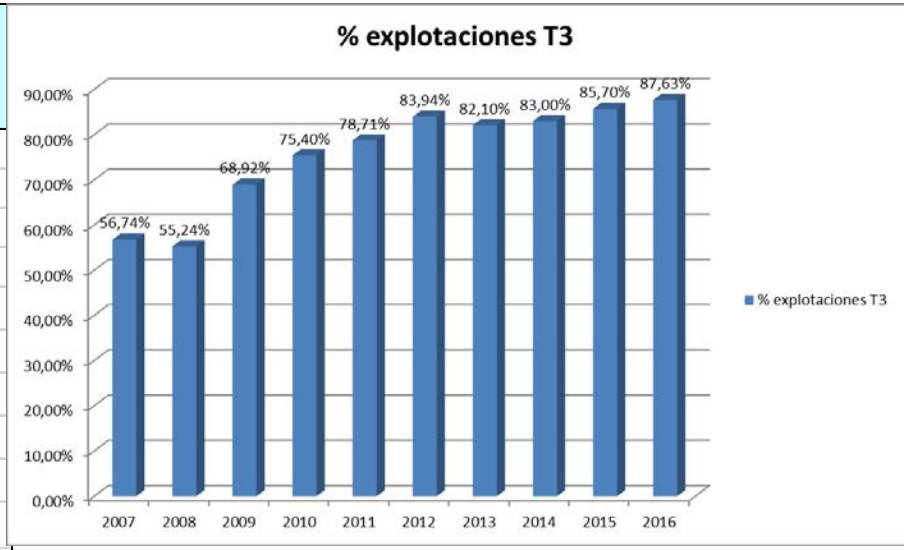
93.55%

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

TUBERCULOSIS CAPRINA.-MURCIA 2016

AÑO	Explotaciones controladas	Explotaciones positivas	%	Cabezas investigadas	Animales positivos	%
2000	201	26	12,9%	40.313	929	2,88%
2001	255	46	18,0%	45.352	1.042	2,30%
2002	271	56	20,66%	51.610	1.982	3,84%
2003	355	77	21,69%	73.063	5.660	7,75%
2004	319	56	17,50%	68.381	4.513	6,60%
2005	351	40	11,40%	78.759	1.806	2,30%
2006	465	118	25,38%	113.194	7.556	6,68%
2007	532	118	22,20%	128.775	6.691	5,20%
2008	536	83	15,50%	132.752	4.441	3,35%
2009	518	46	8,88%	138.654	4.444	3,21%
2010	496	34	6,85%	128.964	3.007	2,33%
2011	469	26	5,54%	123.969	2.008	1,62%
2012	411	18	4,38%	114.185	694	0,61%
2013	402	9	2,23%	116.386	1.275	1,10%
2014	388	12	3,10%	115.314	1.279	1,11%
2015	391	16	4,10%	127.378	1.968	1,55%
2016	372	12	3,22%	130.387	393	0,30%



CASTILLA LEÓN
EXTREMADURA
ANDALUCIA
CASTILLA LA MANCHA

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

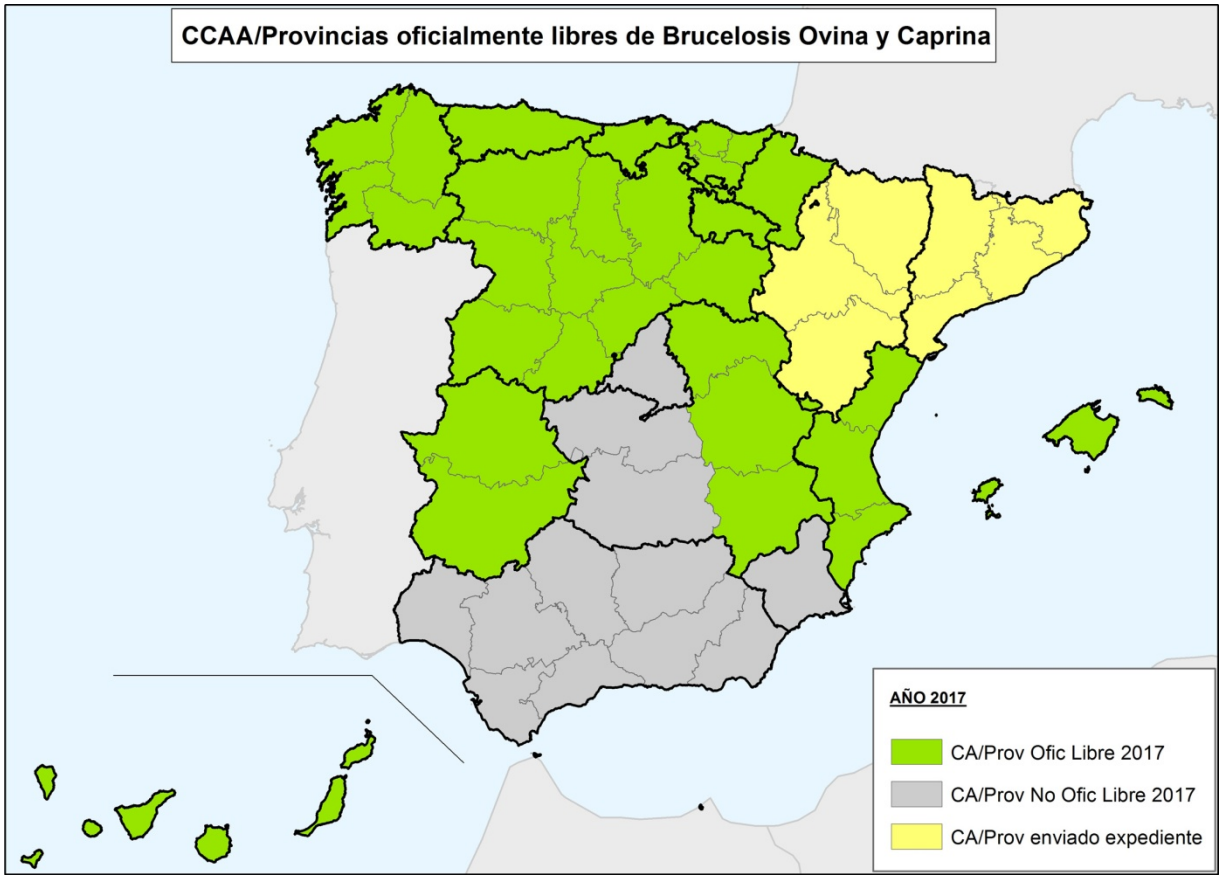
ENFERMEDAD	TIPO	AÑO	Nº EXPLOTACIONES INVESTIGADAS	Nº POSITIVAS	%	Nº CABEZAS INVESTIGADAS	Nº POSITIVAS	%
TUBERCULOSIS	LECHE	2007	39	2	5,13	6733	39	0,58
		2008	39	2	5,13	7778	8	0,10
		2009	**36**	**2**	5,56	**8906**	**8**	0,09
		2010	**33**	**0**	0,00	**8691**	**0**	0,00
		2011	**32**	**0**	0,00	**9411**	**0**	0,00
		2012	**29**	**1**	3,45	**9456**	**1**	0,01
		2013	**31**	**1**	3,23	**9955**	**3**	0,03
		2014	**30**	**0**	0,00	**10631**	**0**	0,00
		2015	**29**	**2**	6,90	**11204**	**257**	2,29
		2016	**29**	**1**	**3,4**	**11189**	**49***	**0,44**
	CARNE/CEBO	2007	332	27	8,13	42095	65	0,15
		2008	281	6	2,14	38548	25	0,06
		2009	**262**	**6**	2,29	**46485**	**15**	0,03
		2010	**269**	**5**	1,86	**46507**	**5**	0,01
		2011	**254**	**1**	0,39	**34932**	**1**	0,00
		2012	**241**	3	1,24	37244	3	0,01
		2013	**231**	4	1,73	34806	5	0,01
		2014	**280**	3	1,07	34314	3	0,01
		2015	**323**	4	1,24	34140	257	0,75
		2016	**271**	**8**	**2,95**	**38237**	**12***	**0.03**
	LIDIA	2007	14	4	28,57	826	29	3,51
		2008	14	3	21,43	774	59	7,62
		2009	**15**	**3**	**20,00**	**1105**	**17**	**1,54**
		2010	**13**	**0**	**0,00**	**761**	**0**	**0,00**
		2011	**15**	**0**	**0,00**	**761**	**0**	**0,00**
		2012	**17**	**0**	**0,00**	**615**	**0**	**0,00**
		2013	**10**	**0**	**0,00**	**381**	**0**	**0,00**
		2014	**9**	**0**	**0,00**	**282**	**0**	**0,00**
		2015	9	0	0	362	0	0.00
		2016	**9**	**0**	**0**	**462**	**0**	**0,00**

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- NIVEL NACIONAL

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS:

- BRUCELOSIS OVINA CAPRINA.-mapaprevalenciarebanosboc2007_2016_tcm7-429103.pdf



BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- SITUACION ENFERMEDADES
  - BRUCELOSIS BOVINA.-mapaprevalenciarebanobb2007-2016_tcm7-429046.pdf
  - TUBERCULOSIS BOVINA.-mapa_prev_tb_2006_2016_tcm7-428829.pdf

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

LENGUA AZUL

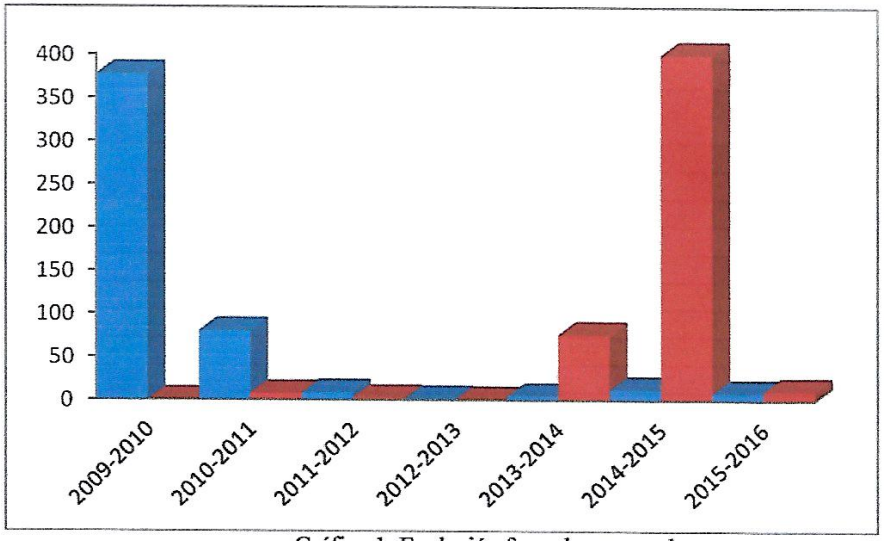
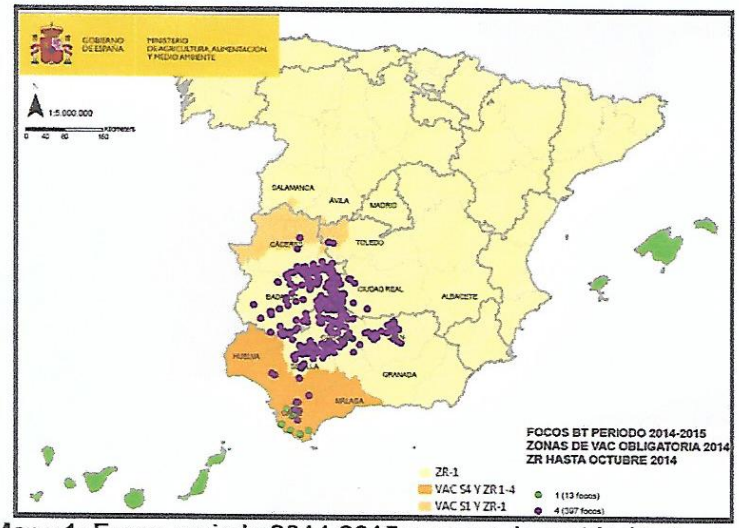


Gráfico 1: Evolución focos lengua azul

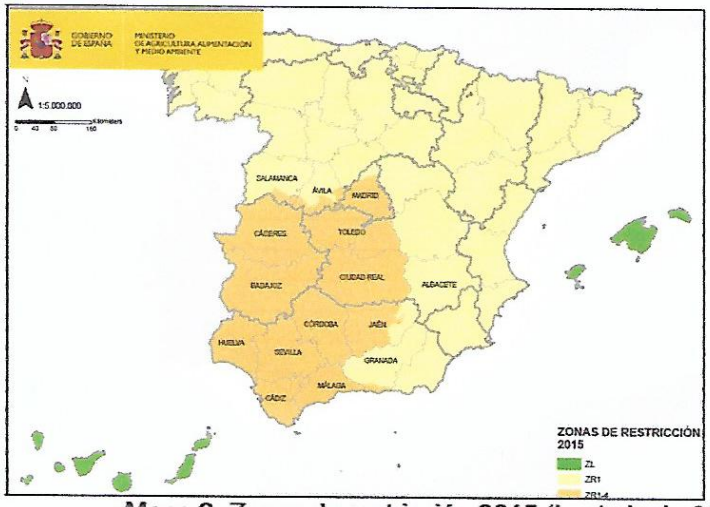
SEROTIPO	PERIODO						
	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016
1	377	80	9	2	5	13	9
4	0	8	3	1	76	400	11
8	1	1	0	0	0	0	0

Fuente MAPAMA

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



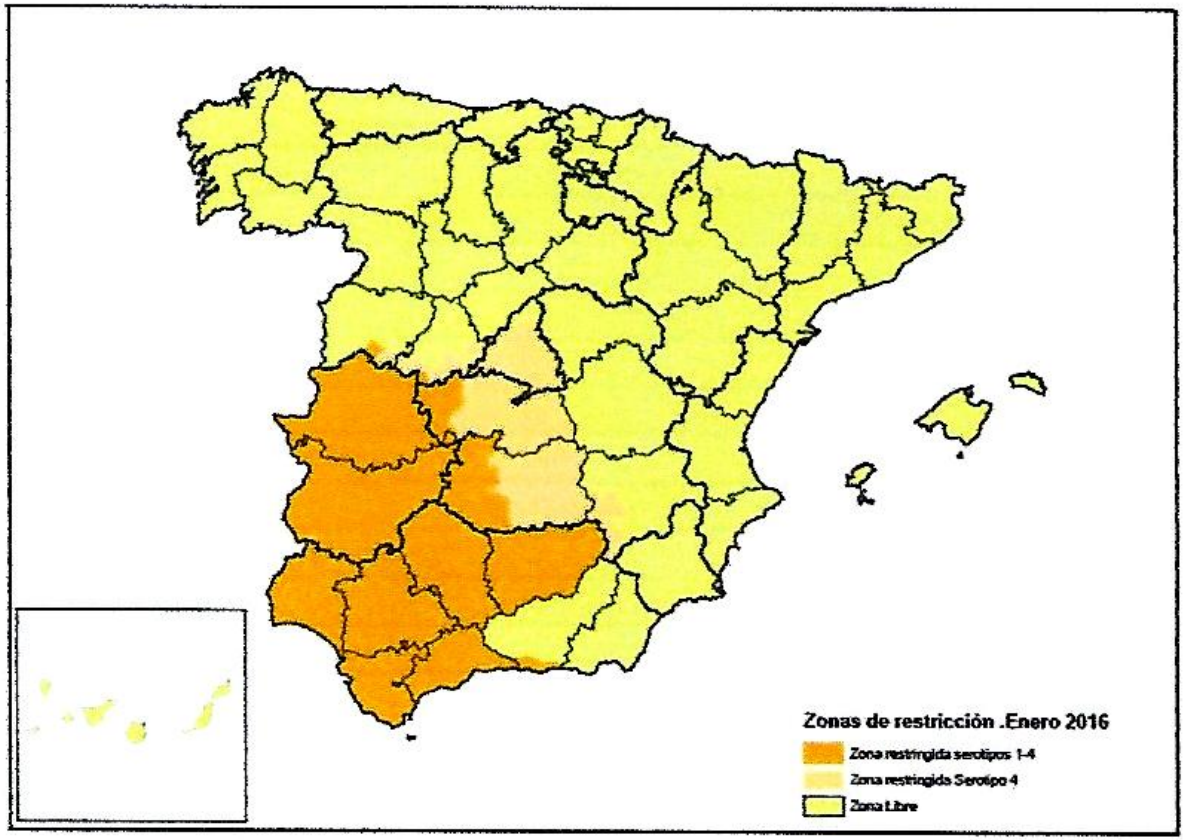
Mapa 1: Focos periodo 2014-2015 y zonas de restricción hasta octubre 2014.



Mapa 2: Zonas de restricción 2015 (hasta junio 2015)

Fuente MAPAMA

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

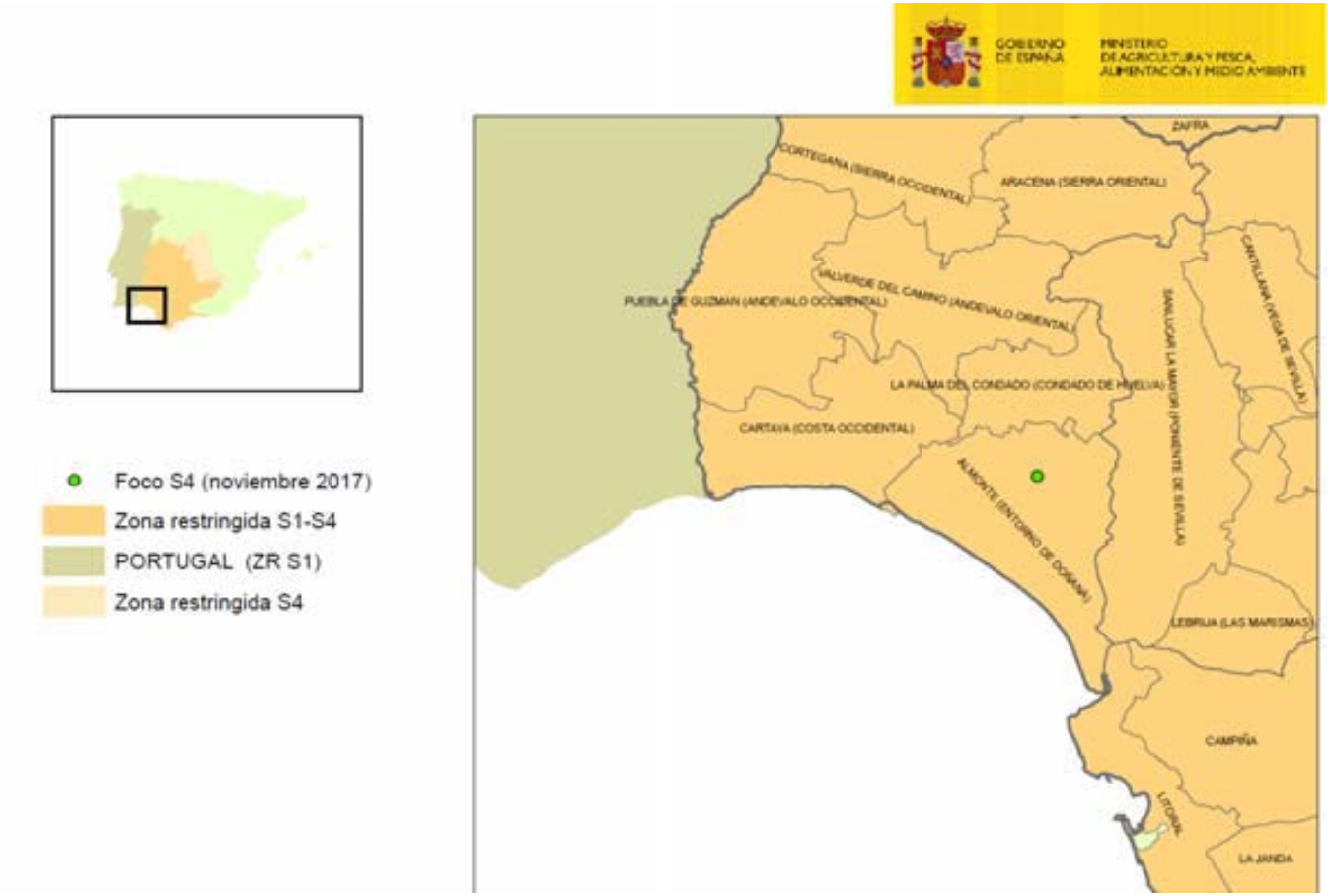


Mapa 4: Zonas de restricción 2016 (desde enero 2016)

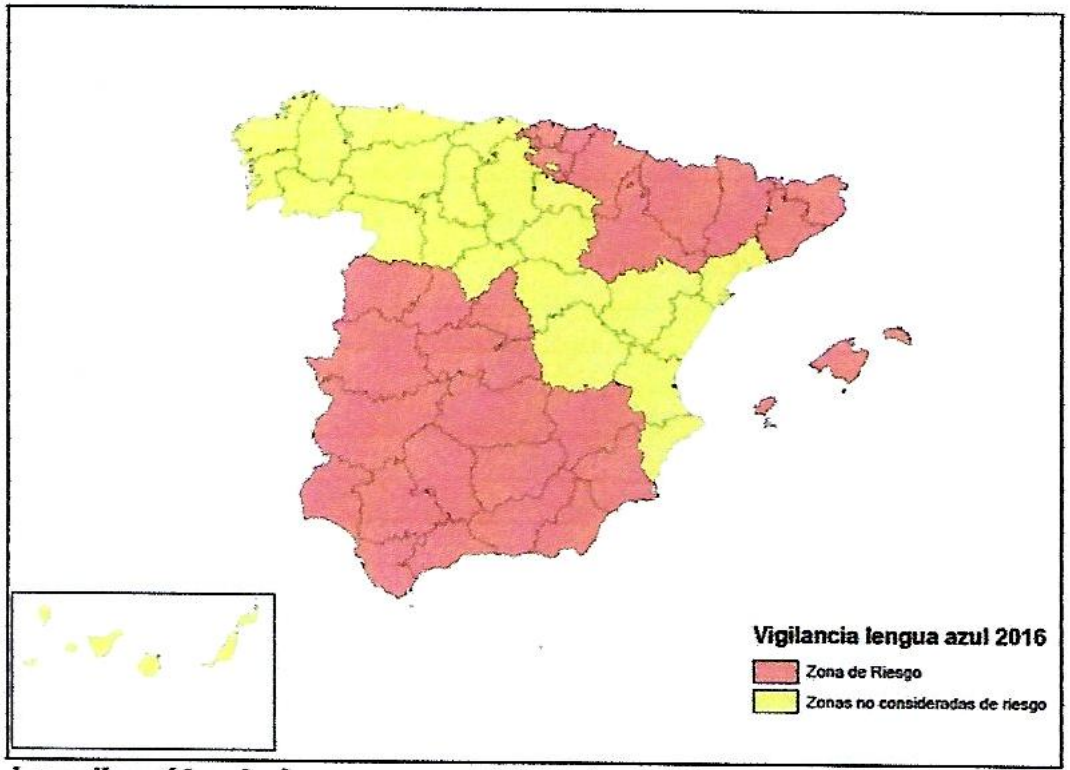
Fuente MAPAMA

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

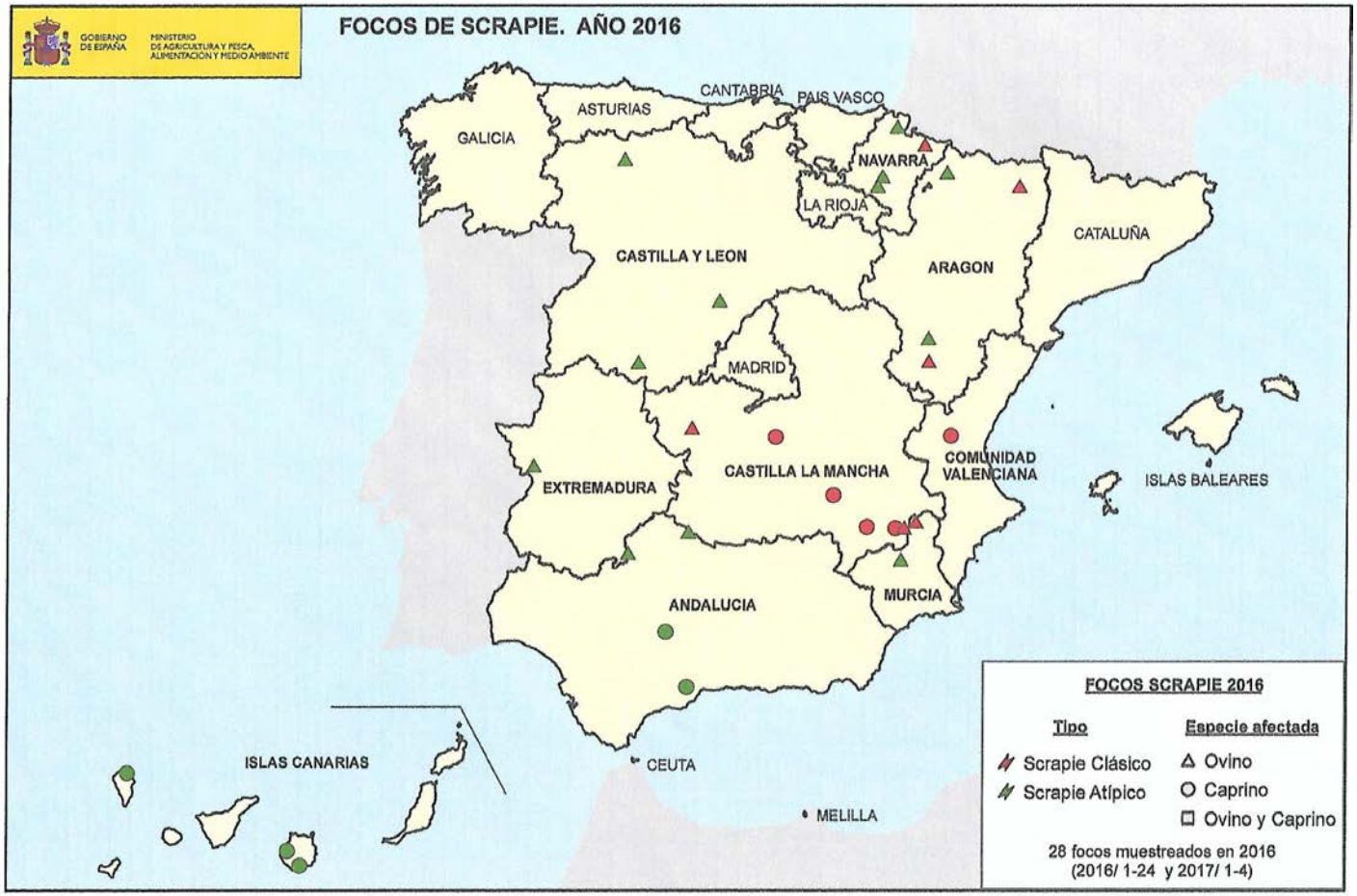


pa 7: Localización de la zona considerada de riesgo y la no considerada de riesgo

Fuente MAPAMA

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



Fuente MAPAMA

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- OTRAS PATOLOGÍAS
  - FIEBRE Q
  - PARATUBERCULOSIS
  - SCRAPIE
  - MAEDI VISNA
  - CAEV
  - CLAMIDIASIS
  - SALMONELOSIS
  - AGALAXIA CONTAGIOSA(Mycoplasma agalactiae, M. capricolum, M. mycoides subsp mycoides Large Colony)

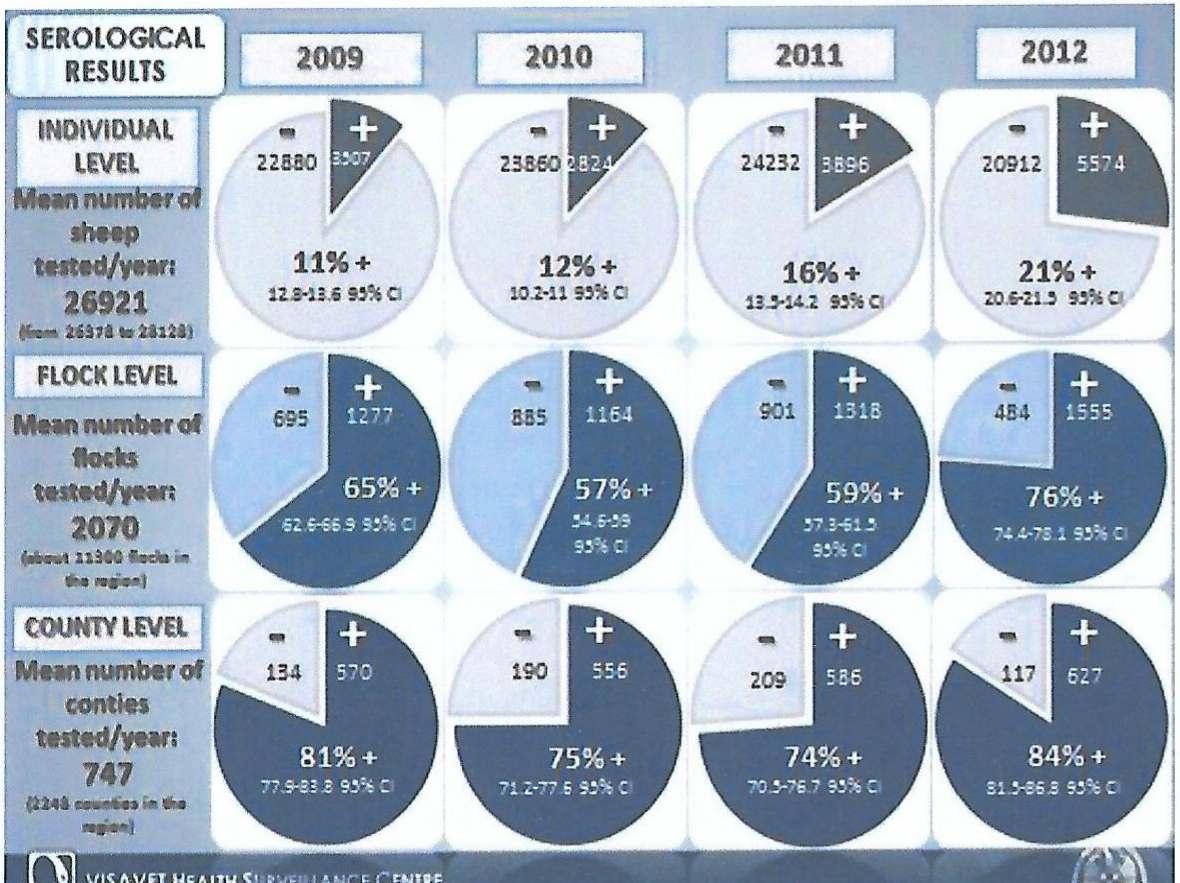
REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

FIEBRE Q

Epidemiology of *C. burnetii* in sheep in a Spanish region (Castilla y León):

- **Seroprevalence**
- **Spatial distribution**
- **Risk factors**



FUENTE.SERVICIO SANIDAD ANIMAL JUNTA

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

MAEDI-VISNA :CASTILLA LEÓN

RESULTADOS DEL TOTAL DE EXPLOTACIONES OVINO DEL PLAN DE MAEDI- VISNA POR ASOCIACIONES 2015

PROVINCIA	EXPLOT EN PROGRAMA	O. I.	CALIFICADAS	TITULADAS (PREV< 2,5%)	SANEADAS (PREV > 2,5%)					CENSO TOTAL	POS TOTAL	%PREV TOTAL
					2,5-25	25-50	50-75	75-100	TOTAL			
ANCA	19	4	4	2	7	2	0	0	9	9.798	1.136	11,59%
ANCHE	79	3	7	20	38	7	4	0	49	48.713	6.039	12,40%
ASSAF	49	0	0	0	2	16	20	13	51	45.716	26.128	57,15%
ADS	2	0	0	0	0	1	0	2	3	793	390	49,18%
INDEP	7	0	0	3	1	0	2	2	5	3.966	1.192	30,06%
ANCRO	12	0	0	0	7	4	1	0	12	11.479	3.037	26,46%
CAPRINO	2	0	0	0	1	0	1	0	2	993	487	49,04%
	10	0	2	4	0	4	0	0	4	7.296	433	6,00%
TOTAL	180	7	13	29	56	34	28	17	135	128.754	38.847	30,17%

FUENTE.SERVICIO SANIDAD ANIMAL JUNTA CASTILLA LEÓN

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

Plan Nacional de vigilancia sanitaria en Fauna.- MURCIA 2016

2016	TB	BRC	AUJESZKY	Otras
Jabalí	+	++	+++++	
Arruí	-	+	-	sarna
Cabra H.	-	-	-	sarna
Ciervo	-	-	-	-

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

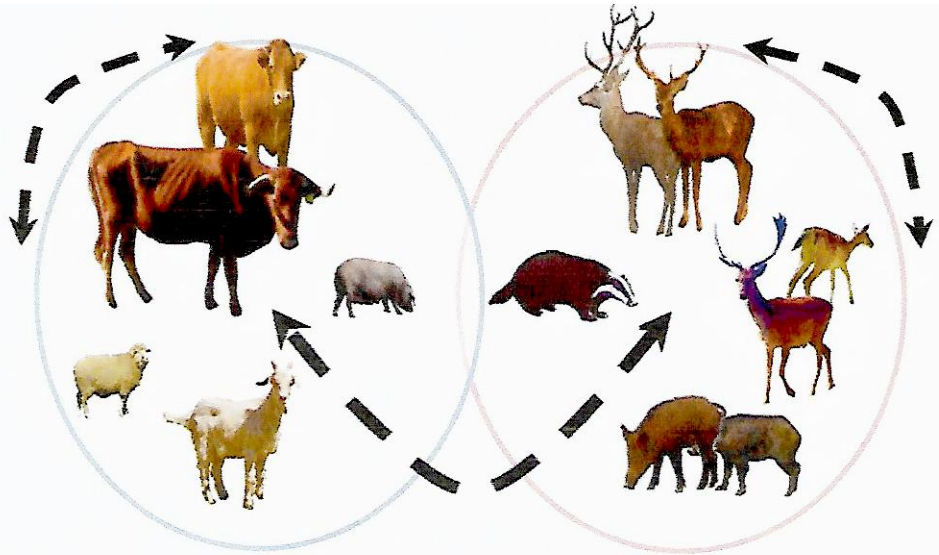


Figura 6.- Hospedadores del complejo *M. tuberculosis* con potencial para contribuir al mantenimiento de la infección en la Península Ibérica. Las flechas indican la transmisión dentro del ciclo doméstico, del ciclo silvestre, o entre ciclos. La estabilidad del sistema es mayor cuando participan más hospedadores.

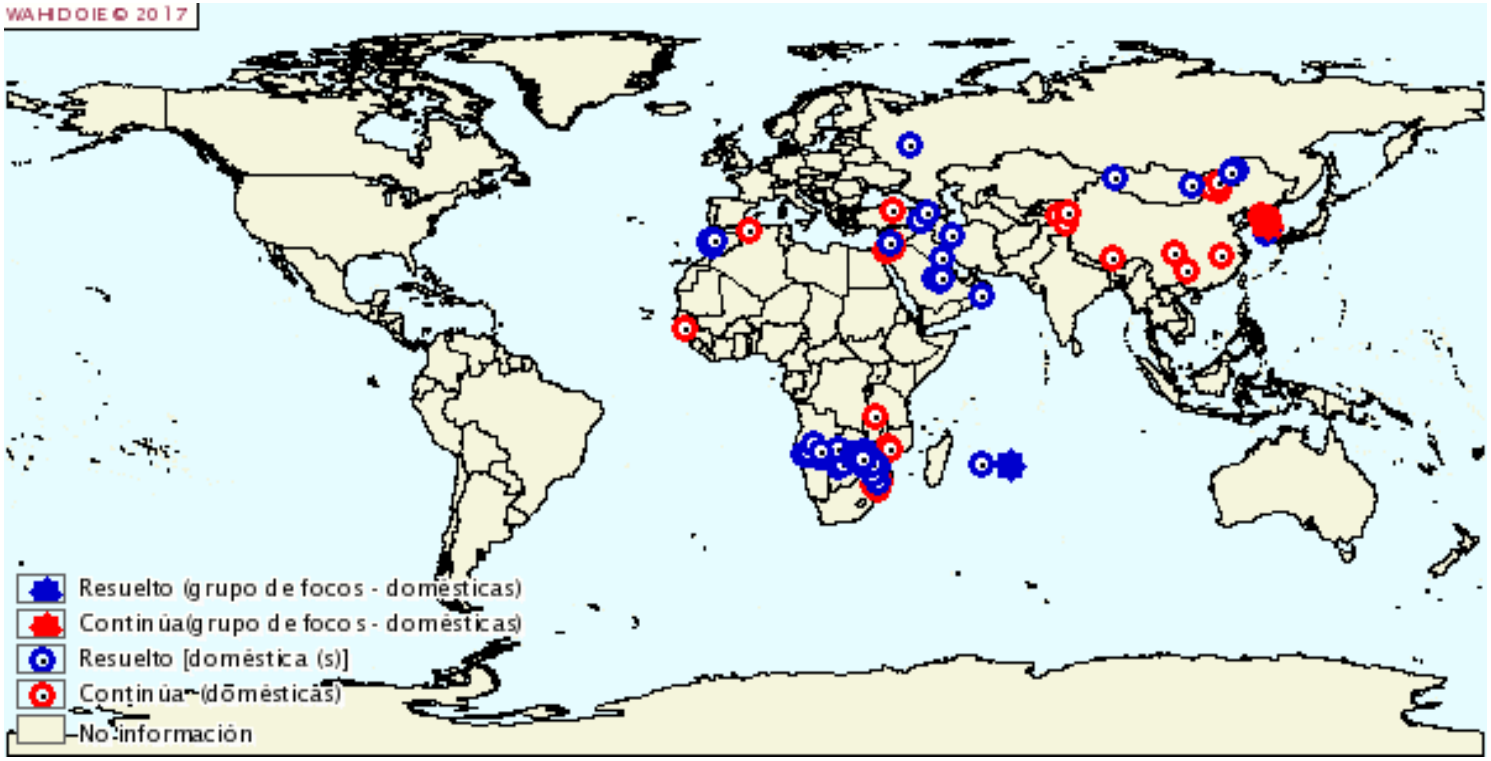
REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

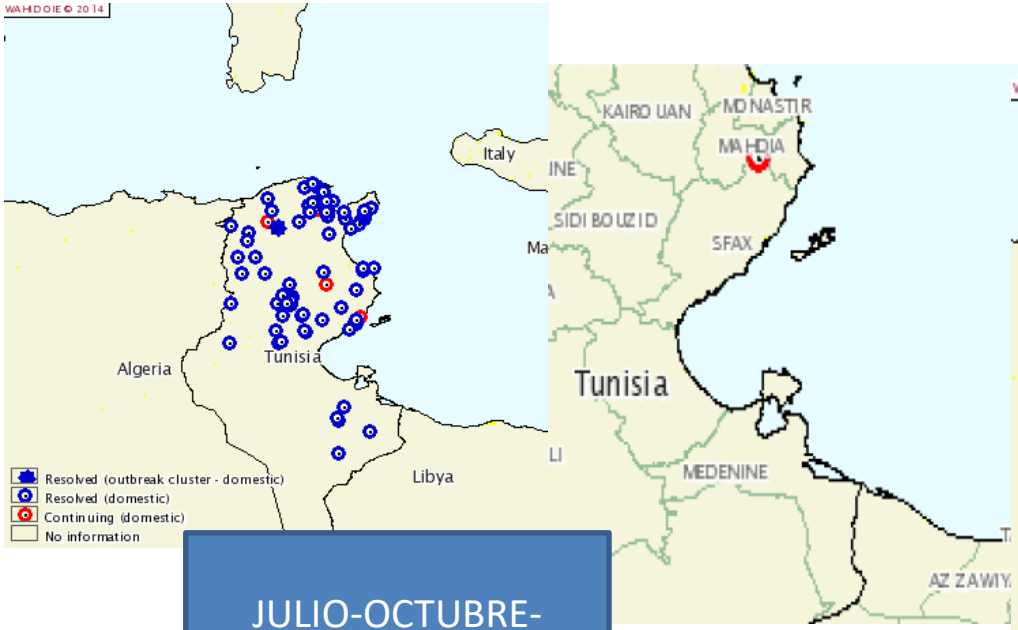
SITUACION FIEBRE AFTOSA 2017



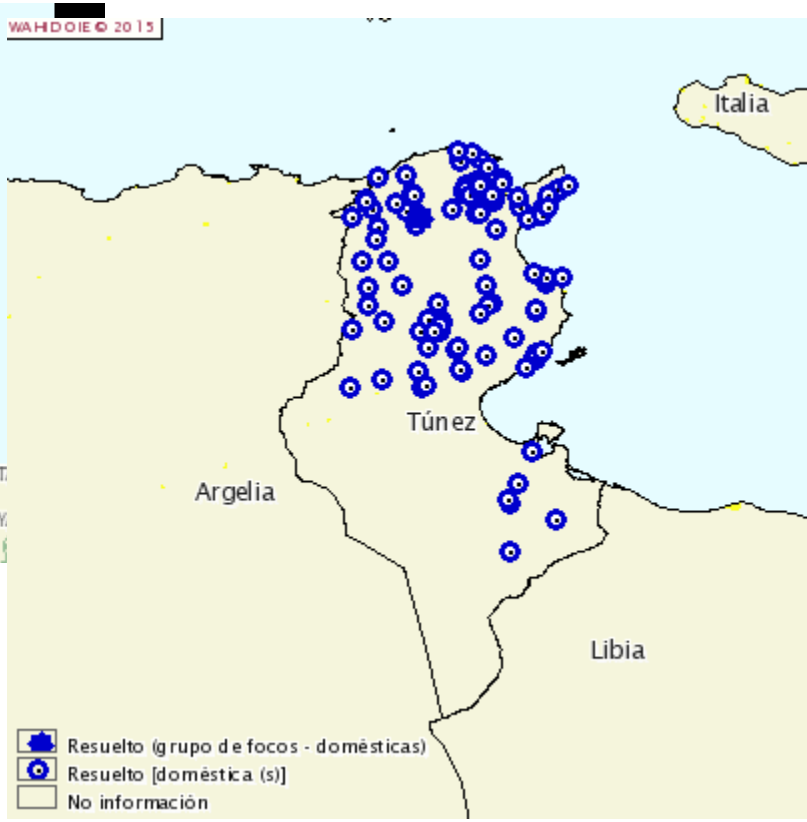
REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

TUNEZ

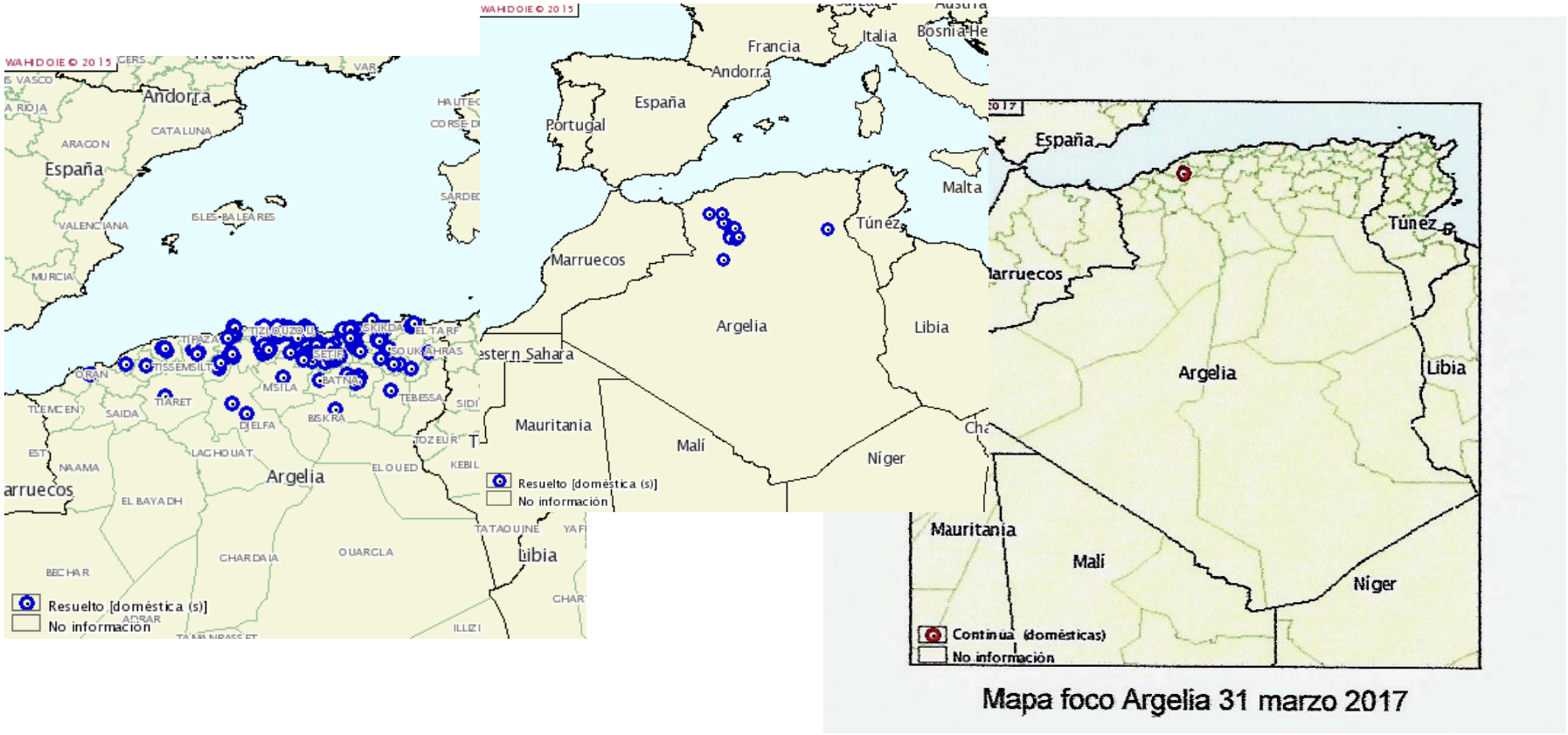


JULIO-OCTUBRE-NOVIEMBRE 2014



REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



ARGELIA

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

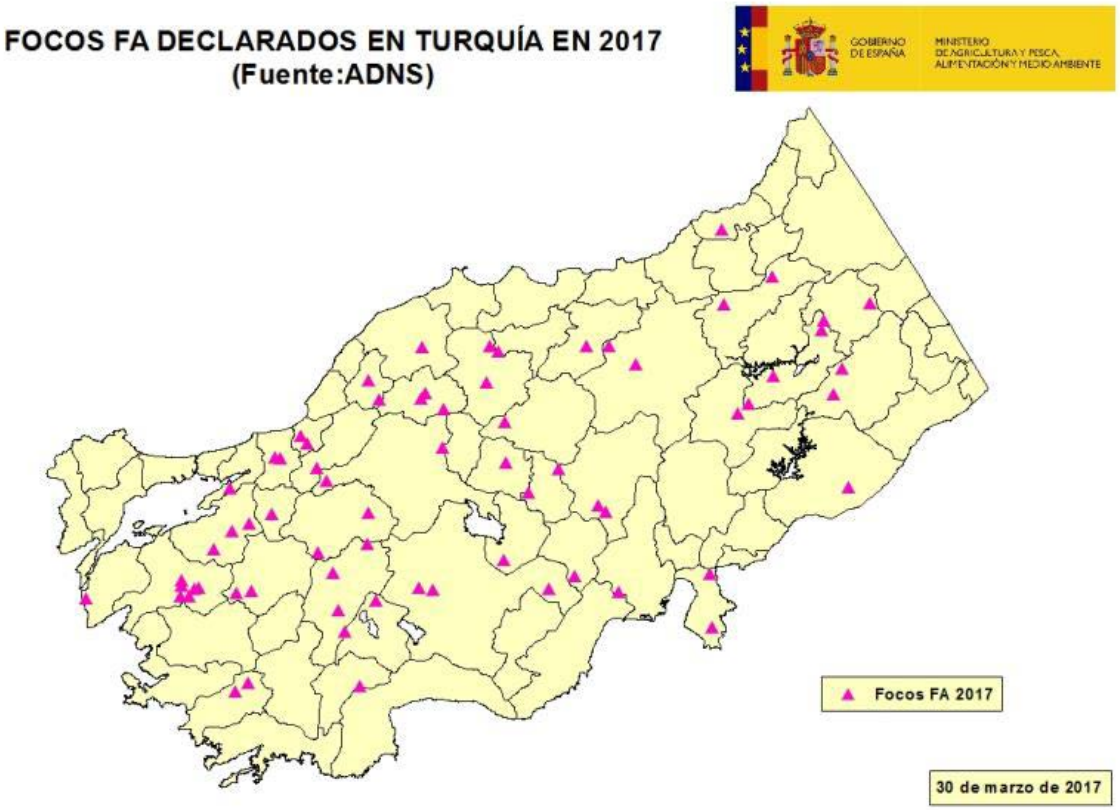
BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

MARRUECOS

NOVIEMBRE 2015- ENERO 2016

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- **BIOSEGURIDAD PARA QUÉ? TÓPICOS**
  - Hemos avanzado mucho en el control de enfermedades.
  - Siempre lo hemos hecho así. QUÉ VOY A CAMBIAR?
  - Cuando tengo problemas trato con medicamentos.
  - No será la primera vez que he superado estos problemas
  - Está el sector (yo)para invertir

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- IMPACTO NEGATIVO BROTE ENFERMEDAD€€€€€€€
  - Bienestar de los animales
  - Productividad
  - Gastos en el uso de los medicamentos.
  - Sacrificio de animales (vacio sanitario)
- Prevención es la medida más barata
  - Ausencia de enfermedades contribuye
    - Fortalecimiento de los sectores ganaderos
    - Mejora la confianza de los socios comerciales
    - Mantenimiento y expansión de la exportación
    - Menor difusión de las enfermedades y eficiencia de las medidas de control.

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Responsabilidad
  - Titulares de explotaciones
  - Veterinarios oficiales y privados
  - Otros establecimientos:
    - Mataderos
    - Fabricas de pienso.
  - Laboratorios de Sanidad Animal.
  - Transportes

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Condiciones que incrementan riesgo.
  - No trabajar con lotes o manadas
  - Mayor frecuencia de introducción de animales
  - Orígenes diversos y desconocidos
  - Ubicación de la Explotación
  - Dificultad de aislamiento
- Factores que disminuyen el riesgo.
  - Trabajar con lotes de animales según su situación productiva y origen
  - Separación de animales enfermos y retirar los animales muertos lo antes posible, evitando el contacto con el resto de animales
  - No compartir material y personal de otras explotaciones
  - Flujo de trabajo dentro de la explotación

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- PLAN DE BIOSEGURIDAD DE LA EXPLOTACIÓN

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Plan de bioseguridad de la explotación
  - Personalizado
  - Realista
  - Solidario
  - Planificado
  - Compartimentado
  - Evaluado y verificado

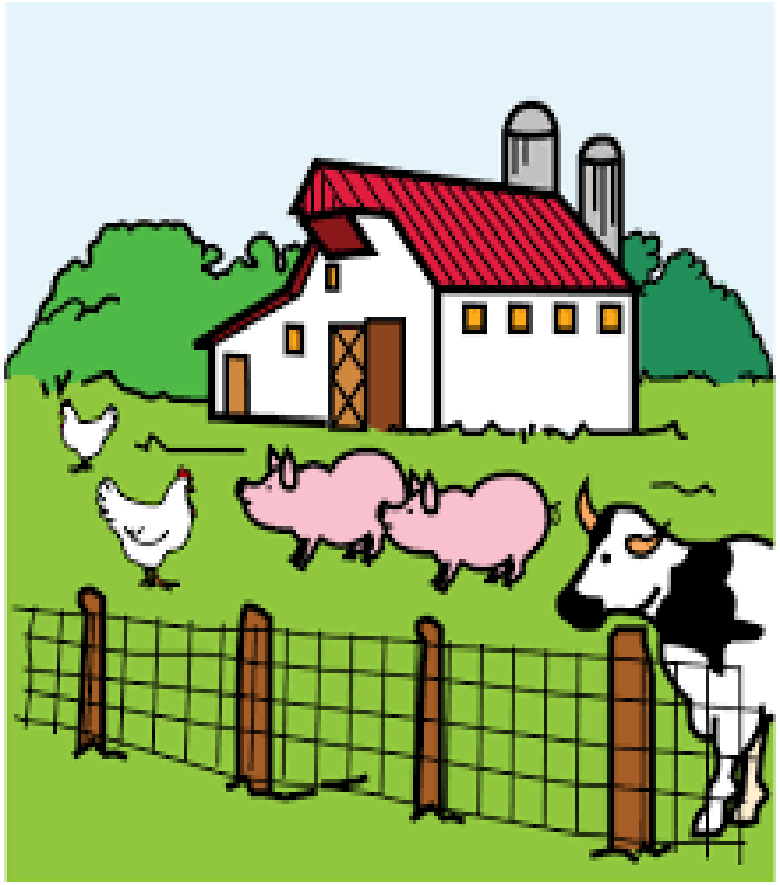
BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Plan de bioseguridad de la explotación

–OBJETIVOS BÁSICOS

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Aislamiento y delimitación de zonas.
  - Zona limpia.- Animales
  - Zona de aprovisionamiento:
    - » Interior de alimentación.
    - » Exterior de subproductos.
  - Zona exterior de protección
  - Vallado perimetral
    - » Eficaz
    - » Continuo
    - » En buen estado



BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Entrada de animales
  - Mínimo posible para las necesidades de producción
  - Origen conocido y contrastado. Atención a las alertas.
  - Directamente de la explotación de origen
  - Cuarentena, punto crítico

» Local aislado
» 21 días
» Vigilancia diaria
» Protocolo sanitario de ingreso

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Entrada de personas en la explotación
  - Mínimo , restringido y controlado.
  - Señalización clara
  - Registro de Visitas
  - Ropa, botas de la explotación(calzas) y pediluvios.
  - Delimitar las áreas de la granja a visitar

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

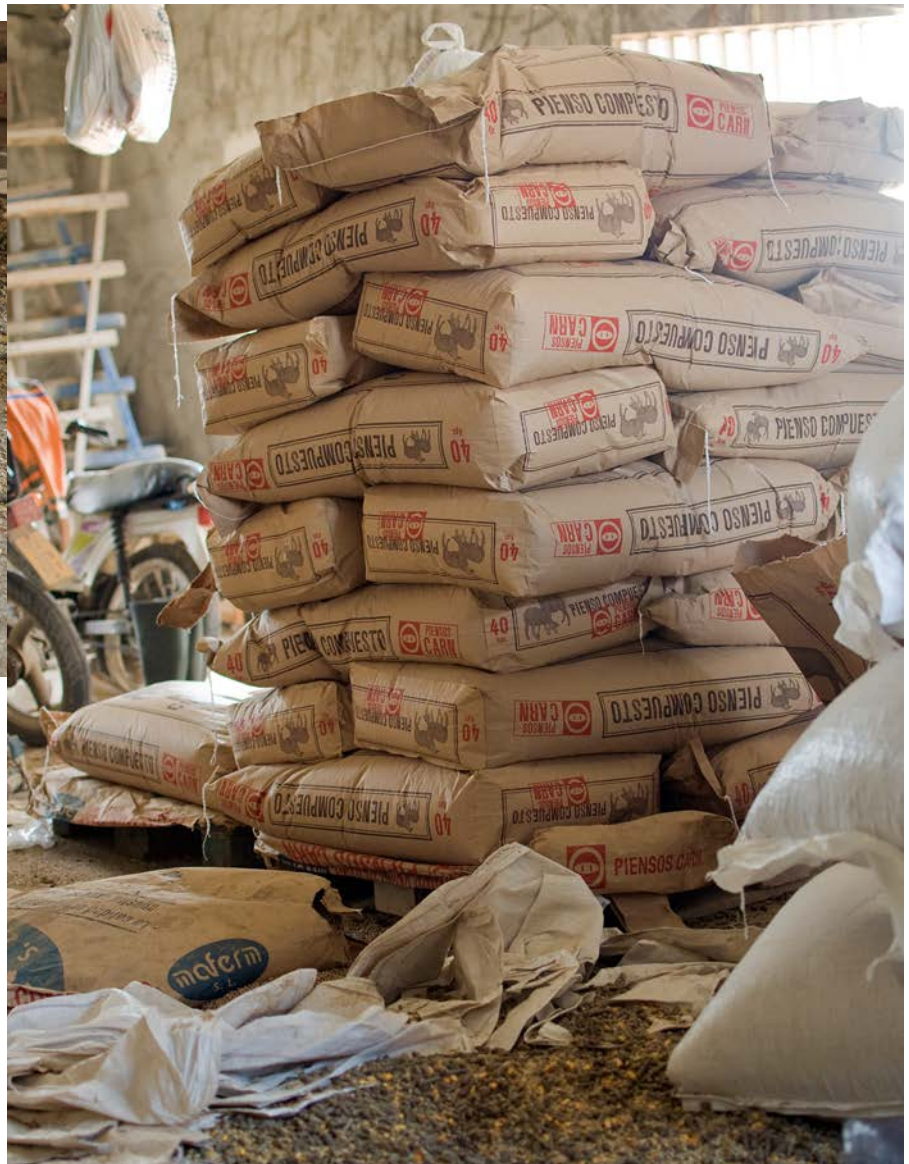
- Entrada de vehículos
  - **Mínimo posible , operaciones carga y descarga desde la zona de protección.**
  - **Zona de aparcamiento, periferia y alejada de los animales.**
  - **Asegurar vehículos limpios y desinfectados cuando sea obligatorio.**
  - **Medios de desinfección eficaces**

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Alimentación
  - **Recepción:**
    - » **Calidad**
    - » **Etiquetado**
  - **Almacenamiento**
    - » **Impidan acceso de animales**
    - » **Acceso restringido solo operarios**
    - » **Aislamiento, humedad y luz**
  - **Comederos, (no sobre el suelo)**
- Agua.
  - **Suficiente y de calidad (tratamiento)**
  - **Bebederos (limpieza)**

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS



REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Control de animales de compañía.
  - Minimizar contacto
  - Alimentación específica (no cadáveres)
  - Vacunados y con posibilidad de reclusión.
- Vectores y plagas.
  - Medidas pasivas: mejora construcciones
  - Impedir acceso a los alimentos y agua
- Limpieza y desinfección
  - Planificación por zonas

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Manejo de la cama y estiércol.
  - Retirada frecuente cuando los animales no estén presentes.
  - Almacenamiento :
    - separado de los animales y alimentos. Estercolero
    - Evite la contaminación de agua
    - Evitar lixiviados, si lloviese???????.
    - Protección del viento.
- Gestión de los cadáveres
    - Ubicación zona de recogida o contenedor
    - Trazabilidad

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- Trabajadores
  - Formación en bioseguridad.
  - Vestuarios y aseos
  - Implicación.

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

REGIÓN DE MURCIA
CONSEJERÍA de AGUA,AGRICULTURA,GANADERÍA Y PESCA
Dirección General de Agricultura, Ganadería, Pesca y Acuicultura
Servicio de Sanidad Animal

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

BIOSEGURIDAD EN LAS EXPLOTACIONES OVINAS Y CAPRINAS

- SIEMPRE PUEDE HACERSE ALGO PARA MEJORAR